MIDMARK®

Mesa universal de procedimientos

Para modelos:
630 (-001 A -009)

Style C

Guía del usuario

SF-1842
003-1407-03 (Rev L)

Información del producto

(Se requiere la siguiente información al llamar para mantenimiento.)

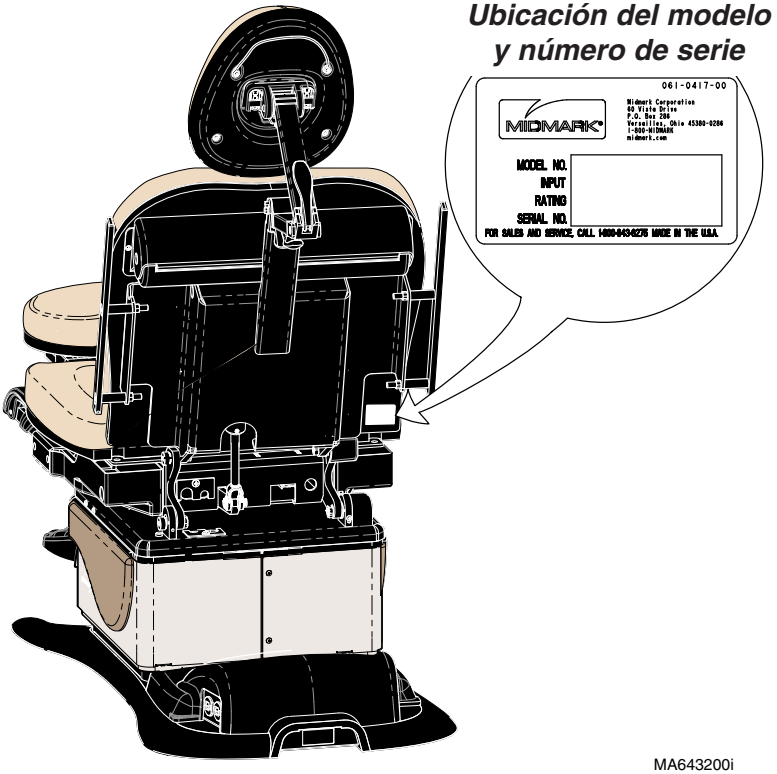
Distribuidor*[nombre / teléfono]:*

Fecha de compra:

Modelo y número de serie:

Servicio autorizado Midmark Compañía*[nombre / teléfono]:*

Ubicación del modelo y número de serie



MA643200i

Tabla de contenido

Información importante
Símbolos de seguridad 2
Uso previsto 3
Requisitos eléctricos 3
Interferencia electromagnética 3
Representante autorizado para la CE 3
Condiciones de transporte y almacenamiento 3
Instrucciones de seguridad:
Conexión del control manual y de pedal 4
Sistema de prevención de choques 4
Funcionamiento
Alimentación eléctrica para la mesa 5
Subir / bajar base 6
Subir / bajar respaldo 7
Subir / bajar pies 8
Subir / bajar inclinación 9
Activación de funciones múltiples 10
Función “Inicio” 11
Función *Quick Chair™* 12
Programación de las posiciones de la mesa 13
Posición One Touch *(solo en modelos programables)* 14
Rollo de papel 15
Estribos 16
Bandeja de tratamiento 17
Tomacorriente doble 18
Posicionamiento de la cabecera 19
Calentador del tapizado (opcional) 20
Base giratoria (opcional) 21
Mantenimiento
Limpieza 22
Mantenimiento preventivo 22
Llamada para el mantenimiento 22
Detección de problemas 23
Especificaciones
Peso, dimensiones, especificaciones eléctricas 24
Identificación del modelo / Tablas de cumplimiento 25
Límite de movimientos y dimensiones 26
Garantía limitada 28

Información importante

Símbolos de seguridad

Precaución
Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones.

Alerta del equipo
Indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar daños al equipo.

Nota
Desarrolla un procedimiento, práctica o condición operativa.

Consulte la guía del usuario para ver información importante.

Indica la orientación correcta para el transporte

Frágil

Tipo B, pieza aplicada

Toma de tierra protegida

Paro de emergencia

204 kg
450 lbs
Peso maximo paciente

Manténgase seco

3
Altura máxima de apilado (**unidades** almacenadas)

6.3A 250V
TIPO T
Especificación del fusible

IPX1
Protección contra derrame de agua

30 seg
5 min
Ciclo de utilización (tiempo de funcionamiento del motor): 30 segundos encendido, 5 minutos apagado.

La bandeja debe estar totalmente retraída para permitir la función de levantar los pies.

CLASSIFIED TO:
UL STD. 60601-1
CERTIFIED TO:
CAN/CSA STD.
C22.2 NO. 601.1

Este producto se ha revisado únicamente con respecto al peligro de sacudida eléctrica, incendio y riesgos mecánicos, de acuerdo con las normas UL60601-1 y CAN/CSA C22.2 NO. 601.1.

Uso previsto

Este producto, utilizado como silla o mesa, está diseñado para proporcionar apoyo y mantener a los pacientes en posición durante reconocimientos generales y procedimientos realizados por profesionales médicos cualificados.

Requisitos eléctricos

Precaución

La mayoría de las partes metálicas expuestas de la mesa tienen toma de tierra eléctrica. Cuando se realice una cauterización o un tratamiento similar, se debe aislar al paciente de las partes metálicas de la mesa con un material aislante. De lo contrario, pueden ocasionarse sacudidas eléctricas o quemaduras al paciente.

Interferencia electromagnética

Esta mesa Midmark está diseñada y construida para reducir al mínimo las interferencias electromagnéticas con otros dispositivos. Sin embargo, si se observa interferencia entre otro dispositivo y esta mesa:

- Retire de la habitación el dispositivo que cause la interferencia.
- Conecte la mesa en un circuito aislado.
- Aumente la separación entre la mesa y el dispositivo que cause la interferencia.

La norma EN 60601-1-2 de compatibilidad electromagnética (EMC) puede consultarse a través de Internet:
visite la web: *www.documark.com* (para buscar la norma, pulse sobre la pestaña *FIND* e introduzca el número: 077-0501-00)

(o pulse sobre el botón que figura a continuación) **EMC Statements**

Representante autorizado para la CE

Los países de la CEE deben dirigir todas sus preguntas, incidentes y quejas al representante autorizado para la CE de Midmark indicado a continuación:

Midmark Europe SAS
22, Rue De St. Denis
53500 Ernee,
FRANCIA
Teléfono: 33-2-430-517-76
Fax: 33-2-430-569-10

Condiciones de transporte y almacenamiento

Rango de temperatura ambiente: .....+41°F a 100°F (+5°C a +38°C)
Humedad relativa .....10% a 90% (no condensada)
Presión atmosférica .....500 hPa a 1060 hPa (0,49 bar a 1,05 bar)

Instrucciones de seguridad

Conexión del control manual y de pedal

Hay dos puertos de conexión del control de mano y de pedal. Uno está situado en la columna de base, en el extremo para pies de la mesa; el otro está situado en la cubierta del tablero PC, en la cabecera. Estos puertos de conexión son intercambiables.

Para conectar el cable del pedal de control...

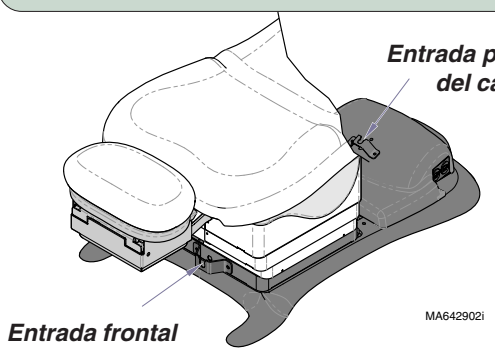
A. Deslice la porción estrecha del conector del cable en la abrazadera.

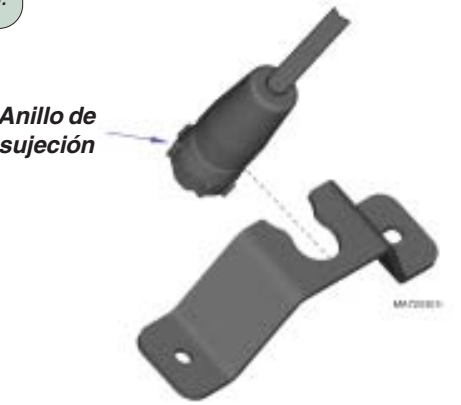
B. Conecte el cable a la entrada (vea nota).

C. Apriete el anillo de sujeción

Nota: *Los conectores del cable están "marcados" y deben orientarse correctamente para conectarlos.*

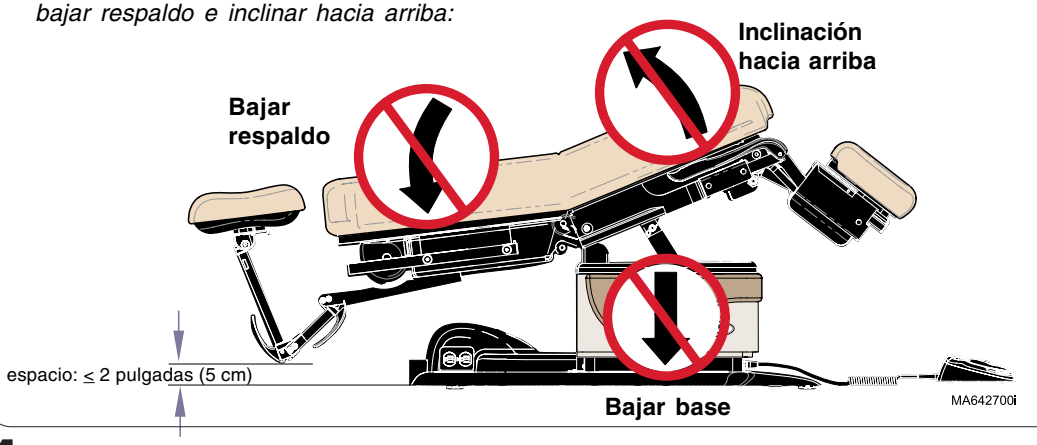
Alerta del equipo
Nunca conecte los controles de mano y de pedal en ningún otro tomacorriente. Hacerlo puede provocar daños al equipo.





Sistema de prevención de choques

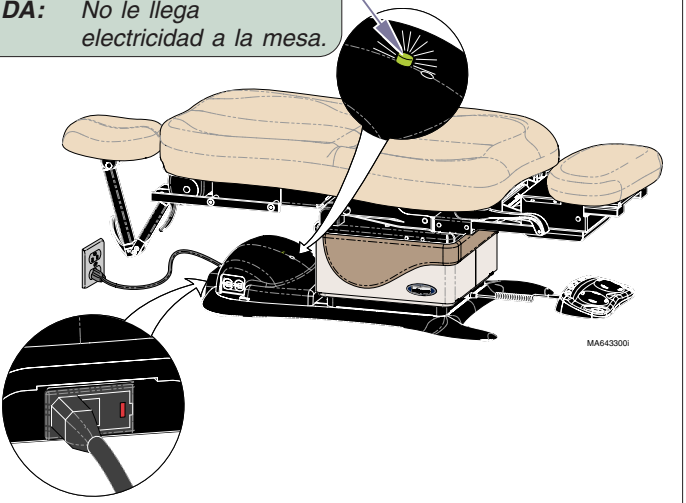
El sistema de prevención de choques impide que la mesa choque con el suelo. Si el sistema detecta que el mecanismo de la cabecera está a aproximadamente dos pulgadas (5 cm) del suelo, hará sonar varios "tonos" audibles y deshabilitará las siguientes funciones: *Bajar base, bajar respaldo e inclinar hacia arriba:*



Funcionamiento

Alimentación eléctrica para la mesa

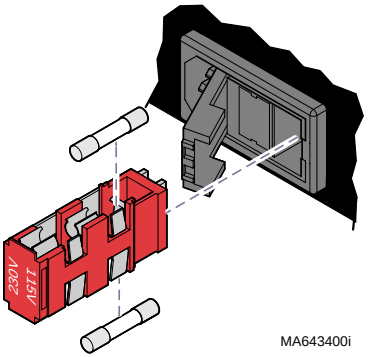
Si la luz indicadora de energía está...
ENCENDIDA: *La mesa tiene la alimentación eléctrica*
APAGADA: *No le llega electricidad a la mesa.*



Si la mesa no tiene energía...
Todas las funciones estarán desactivadas.

Antes de llamar a mantenimiento...
A. *Revise las conexiones del cable de potencia.*
B. *Revise o reactive el disyuntor de circuitos.*
C. *Revise y reemplace los fusibles.*

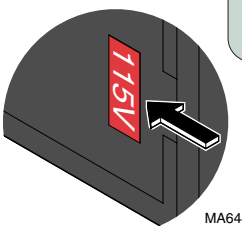
Antes de reemplazar los fusibles...
Desconecte el cable de potencia de la mesa.



MA643400i

Para reemplazar los fusibles...
[Consulte el tamaño y especificaciones correctas del fusible en la sección de especificaciones]
A. *Abra la cubierta del portafusibles.*
B. *Retire el portafusibles y los fusibles fundidos.*
C. *Instale los fusibles nuevos, después vuelva a colocar el portafusibles.*

Atención: *El valor del voltaje que aparece en la ventana de la cubierta del portafusibles <u>debe</u> coincidir con el voltaje suministrado por el servicio público.*

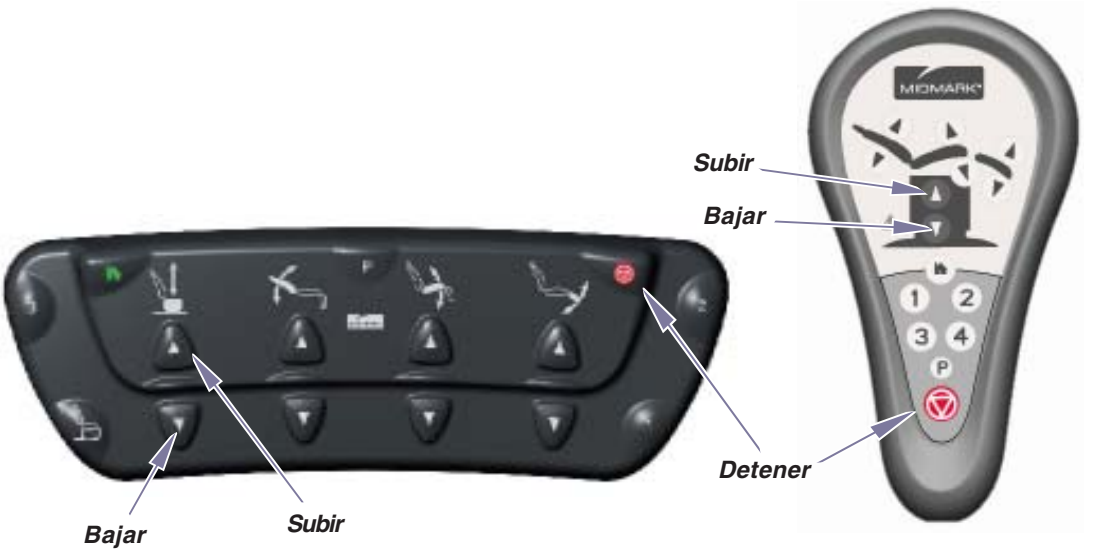


MA644600i

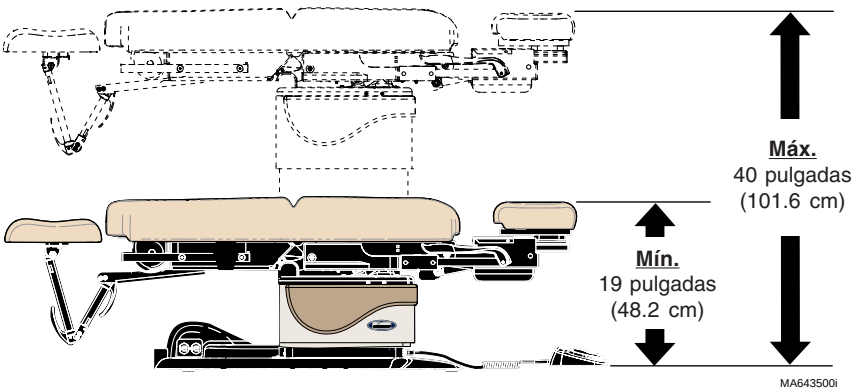
Alerta del equipo
Una configuración incorrecta de voltaje <u>causa</u> daños a la mesa.

Subir / bajar base

Para mover la base hacia arriba o hacia abajo...
Oprima y mantenga oprimido el botón correspondiente.

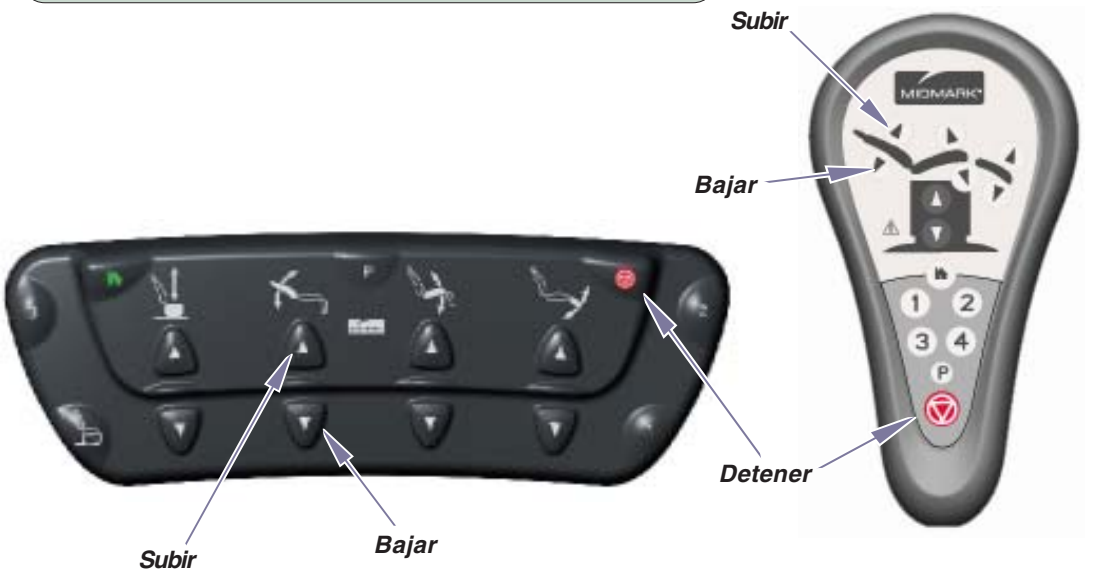


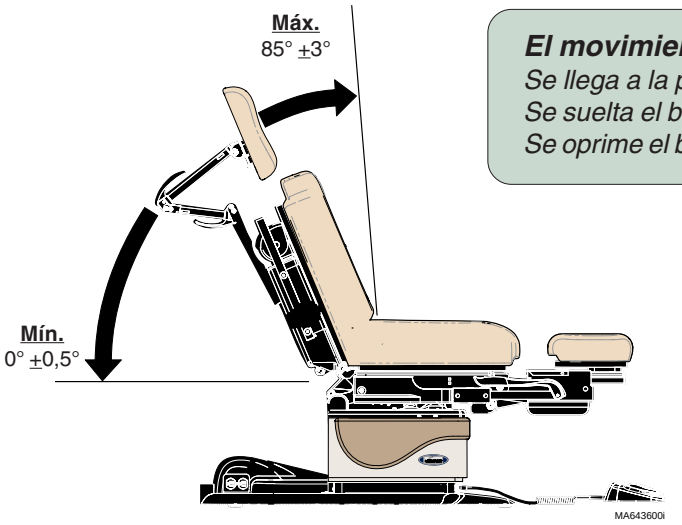
El movimiento cesa cuando...
Se suelta el botón Subir / bajar.
Se llega a la posición máxima o mínima.
Se oprime el botón Detener.



Subir / bajar respaldo

Para mover la sección del respaldo hacia arriba o hacia abajo...
Oprima y mantenga oprimido el botón correspondiente.





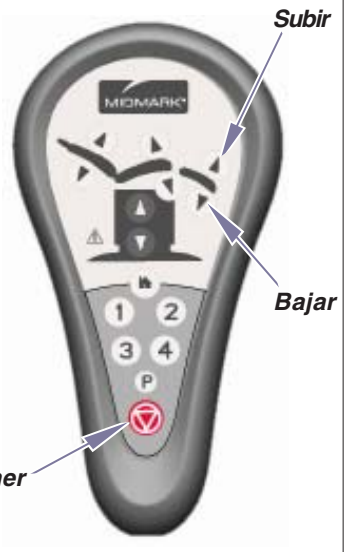
El movimiento cesa cuando...
Se llega a la posición máxima o mínima.
Se suelta el botón Subir / bajar.
Se oprime el botón Detener.

Subir / bajar pies

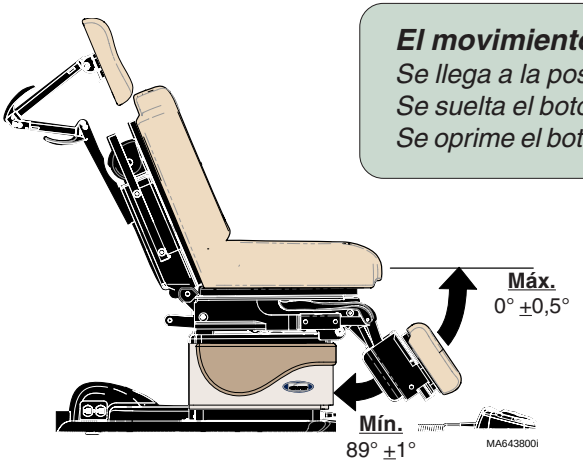
¡Atención!
La **función para elevar los pies se deshabilita cuando se saca la bandeja de tratamiento.**
(Se escuchan varios "*tonos*" cuando se activa la función de elevar los pies con la bandeja retirada.)

Para reanudar la operación de elevar los pies:
Meta la bandeja hasta adentro.
Oprima el botón subir pies.

Para mover la sección para los pies hacia arriba o hacia abajo...
Oprima y mantenga oprimido el botón correspondiente.



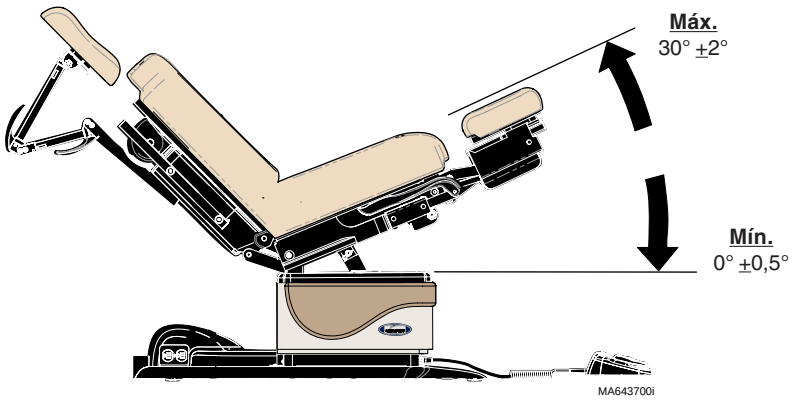
El movimiento cesa cuando...
Se llega a la posición máxima o mínima.
Se suelta el botón Subir / bajar.
Se oprime el botón Detener.



Subir / bajar inclinación

Para inclinar la sección del asiento hacia arriba o hacia abajo...
Oprima y mantenga oprimido el botón correspondiente.

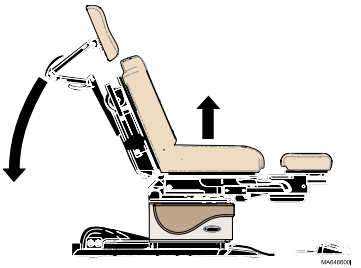
El movimiento cesa cuando...
Se llega a la posición máxima o mínima.
Se suelta el botón Subir / bajar.
Se oprime el botón Detener.

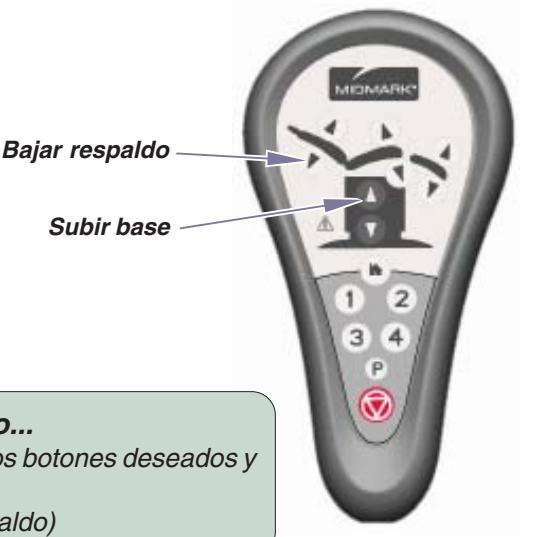


Activación de funciones múltiples

Pueden activarse al mismo tiempo las funciones BASE / RESPALDO / INCLINACIÓN / PIES.

Ejemplo:
Subir / bajar respaldo





Con el control de mano...
Oprima simultáneamente los botones deseados y manténgalos oprimidos.
(ejemplo Subir y bajar respaldo)

Con el control de pedal...
Oprima y mantenga oprimido el pedal ***entre*** *las funciones deseadas.*
(ejemplo Subir y bajar respaldo)

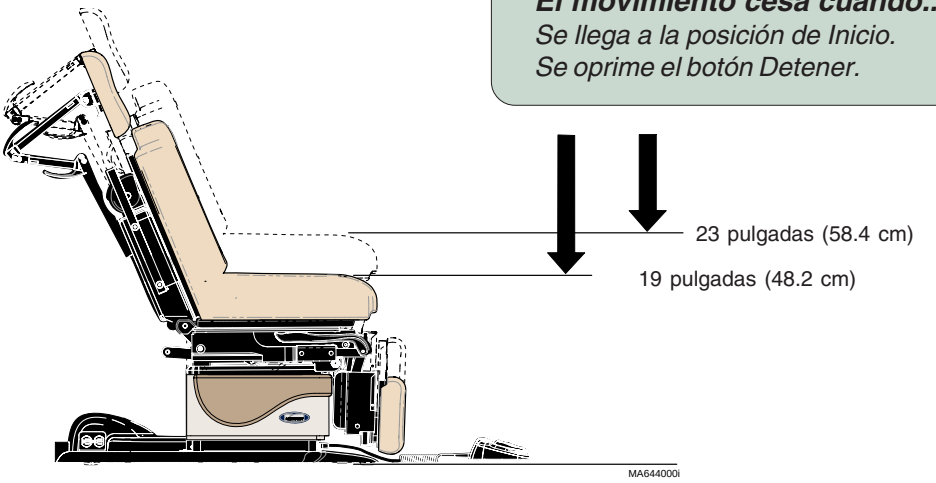
Función Inicio

La función Inicio baja la base de la mesa automáticamente, para que el paciente pueda subir o bajar de la mesa.

Para bajar la base a 23 pulgadas (58.4 cm)...
Oprima el botón Inicio y suéltelo de inmediato.

Para bajar la base a 19 pulgadas (48.2 cm)...
Oprima el botón Inicio y manténgalo oprimido hasta que escuche un solo tono.

El movimiento cesa cuando...
Se llega a la posición de Inicio.
Se oprime el botón Detener.



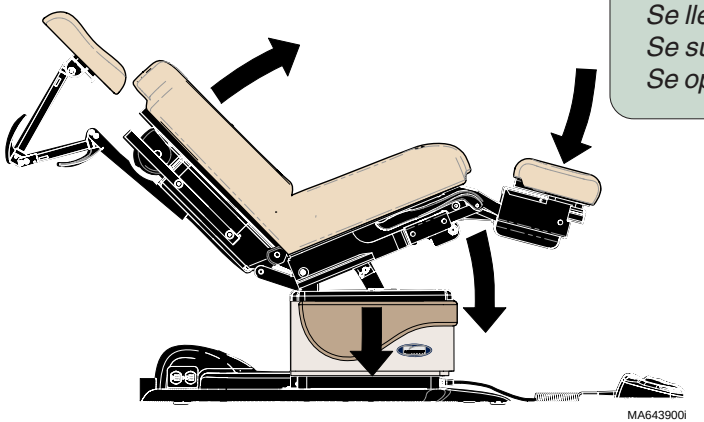
Función Quick Chair™

(Sólo con control de pedal)

La función *Quick Chair* activa las funciones bajar base, inclinar hacia abajo, bajar pies y subir respaldo al mismo tiempo.

Para activar la función Quick Chair™....
Oprima el botón Quick Chair y manténgalo oprimido.

El movimiento cesa cuando...
Se llega a la posición "Chair".
Se suelta el botón Quick Chair.
Se oprime el botón Detener.



Programación de las posiciones de la mesa

(Sólo modelos programables)

La característica de programación permite volver fácilmente a las posiciones más usadas.

Para programar una posición de la mesa...

A. Mueva la mesa a la posición deseada.
B. Oprima el botón Programar. (se escucha un solo tono)
C. Oprima el botón de posición deseado (1, 2, 3 o 4). (tres tonos)

Recomendación: *Debe oprimir el botón de posición deseado no más de 5 segundos después de haber oprimido el botón Programar.*

Para volver a una posición programada....

Mantenga presionado el botón Position (posición) que corresponda (1, 2, 3 ó 4).*

Recomendación: *Los botones Position (posición) (1, 2, 3, 4) pueden cambiarse a función "press & release" (presionar una solavez). Consulte:* ***Posición One-Touch*** *para saber cómo habilitar esta función.*

El movimiento cesa cuando...

Se llega a la posición programada.
Se suelta el botón de posición.
Se oprime el botón Detener.

Posición One-Touch *(solo para modelos programables)*

Cuando el sillón se encuentre en funcionamiento en modo normal, los botones Position (posición) deberán mantenerse presionados hasta que el sillón se encuentre en la posición programada. Cuando se active la función de posición One-Touch Positioning (posición con un solo botón), los botones Position (posición) funcionarán con solo apretar el botón una sola vez.

Para habilitar (o deshabilitar) la función de posición One-Touch Positioning....

Mantenga presionados los botones Stop (parar) y Program (programar) simultáneamente. (transcurridos cinco segundos se escucharán tres pitidos si la función se ha habilitado o deshabilitado correctamente)

Para volver a una posición programada....

Mantenga presionado el botón Position (posición) que corresponda (1, 2, 3, 4) durante dos segundos.

Recomendación: *Podrá dejar de presionar el botón cuando se escuche un solo pitido y el sillón seguirá moviéndose hasta que se encuentre en la posición programada.*

Se parará cuando...

Se encuentre en la posición programada.
Presione el botón Stop (parar).*
(o cualquier otro botón de la palanca o del pedal de control)*

Rollo de papel

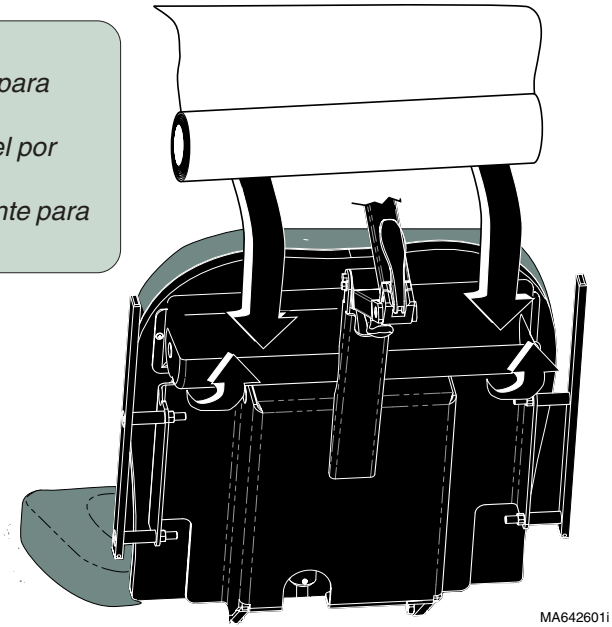
Tamaño del rollo de papel (máx.)	18 pulgadas de longitud x 3,5 de diámetro (45,7 cm x 8,9 cm)

Para instalar el rollo de papel...

A. Gire hacia atrás la cubierta del rollo para abrirlo.

B. Instale el rollo; después tire del papel por encima de la mesa.

C. Gire la cubierta del rollo hacia adelante para cerrarlo.



MA642601i

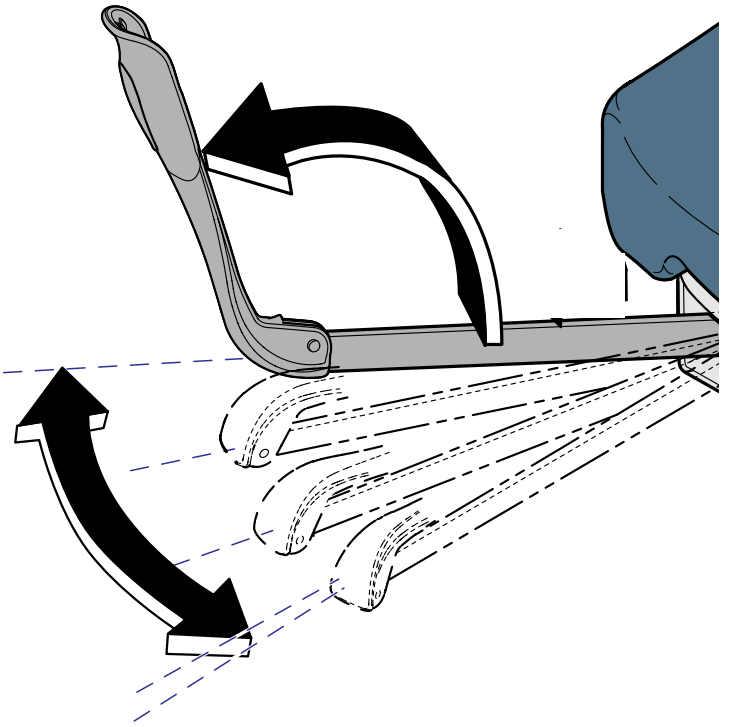
Estribos

Precaución

Nunca levante la mesa por los estribos.
Asegúrese de que se hayan fijado los estribos en su sitio antes de usar la mesa.
Los estribos no soportan todo el peso del paciente ni fuerza excesiva.

Para posicionar los estribos...

A. Tire del estribo hacia afuera; después despliéguelo.
B. Levante ligeramente el estribo, después muévale a la izquierda o a la derecha, como prefiera.
C. Libere el estribo y fíjelo en la posición deseada.



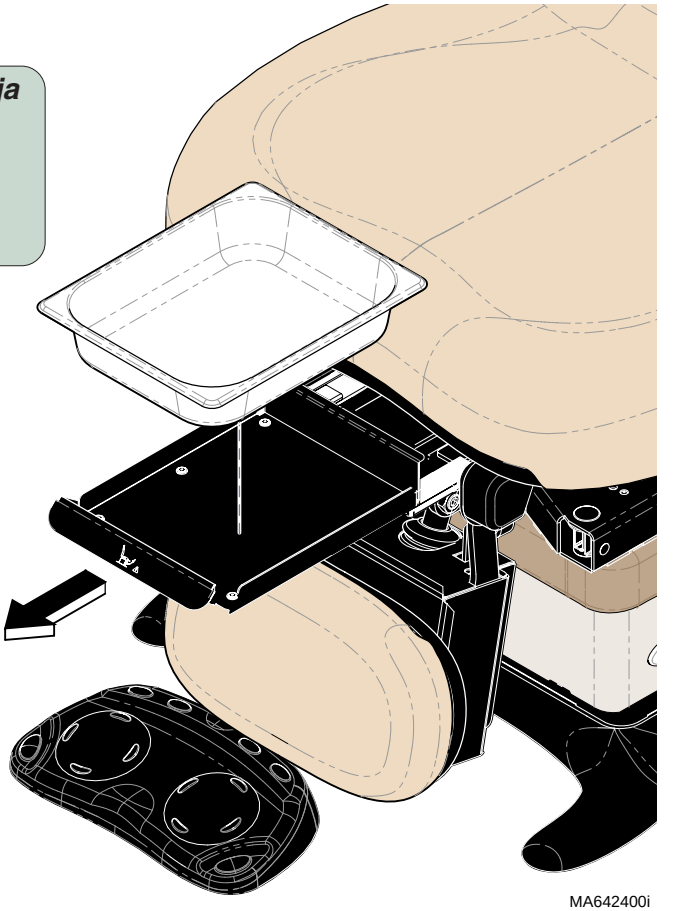
MA602500

Bandeja de tratamiento

¡Atención!
La función para elevar los pies se deshabilita cuando se saca la bandeja de tratamiento.
(Se escuchan varios "*tonos*" cuando se activa la función de elevar los pies con la bandeja retirada.)

Para reanudar la operación de elevar los pies:
Meta la bandeja hasta adentro.
Oprima el botón subir pies.

Para tener acceso a la bandeja de tratamiento...
A. Baje la sección de los pies.
B. Deslice hacia afuera la bandeja de tratamiento.



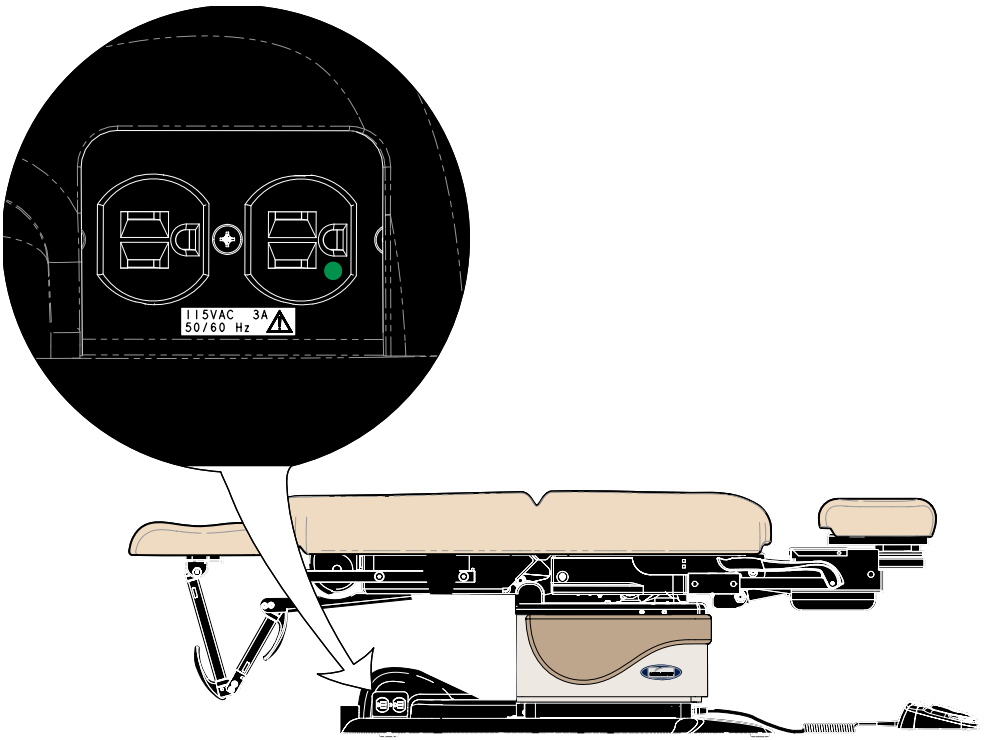
MA642400i

Tomacorriente doble *(opcional; no está disponible en modelos de 230 voltios)*

El tomacorriente doble proporciona electricidad para los accesorios utilizados en los procedimientos médicos.
Si se excede la carga máxima se interrumpe la energía al tomacorriente.

Carga máxima *[considerados ambos tomacorrientes]: .....* 115 VAC, 3 amps, 50/60 Hz

Alerta del equipo
Si se excede la carga máxima del tomacorriente se pueden fundir los fusibles. Si ocurre esto se deshabilitan todas las funciones de la mesa hasta que no se reemplacen los fusibles.
[El procedimiento para reemplazar los fusibles se muestra en la página ***Alimentación eléctrica para la mesa****.]*



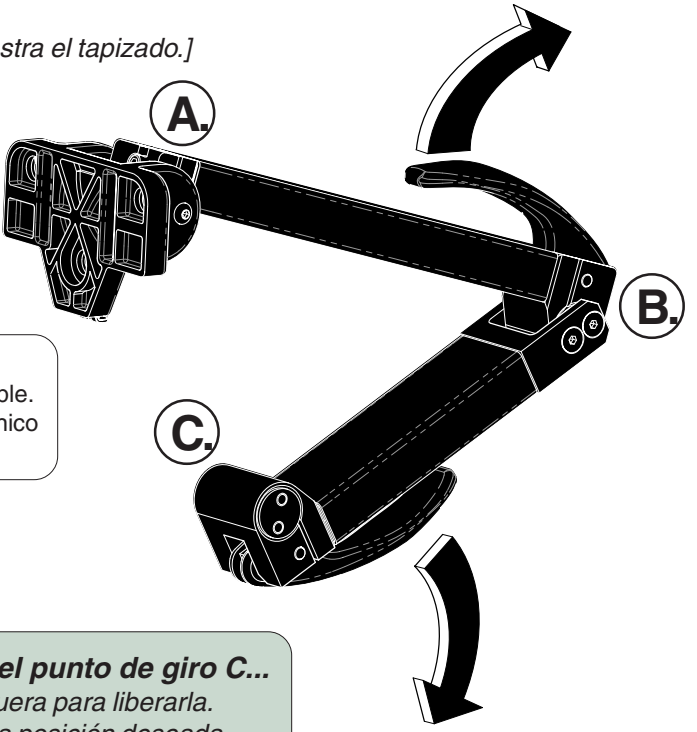
MA642300i

Posicionamiento de la cabecera

Precaución
Asegúrese de que la cabecera esté fija en su sitio antes de usar la mesa.

Para ajustar la cabecera en los puntos de giro A o B...
A. *Tire de la manija superior hacia afuera para liberarla.*
B. *Mueva los puntos de giro hacia la posición deseada.*
C. *Empuje la manija superior hacia adentro para fijarla en su sitio.*

[Para efectos de claridad no se muestra el tapizado.]



MA642200i

Nota
La tensión de la manija es ajustable. Entre en contacto con a su mecánico del servicio para ajustar.

Para ajustar la cabecera en el punto de giro C...
A. *Tire la manija inferior hacia afuera para liberarla.*
B. *Mueva el punto de giro hacia la posición deseada.*
C. *Empuje la manija inferior hacia adentro para fijarla en su sitio.*

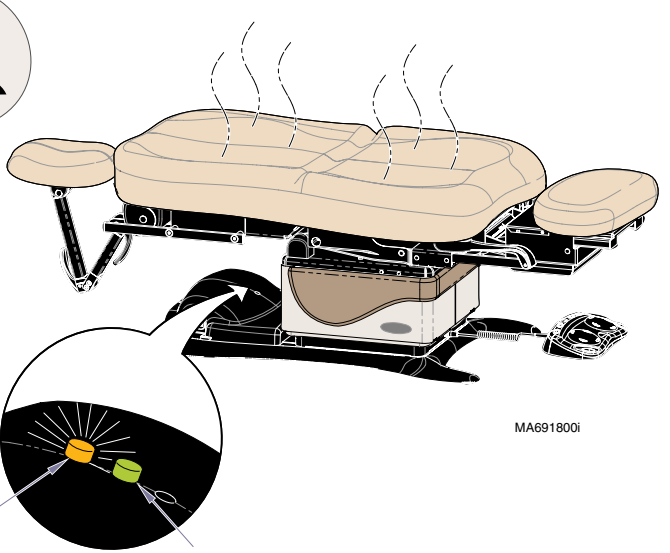
Calentador del tapizado (opcional)

El calentador del tapizado calienta la parte superior de las secciones del asiento y del respaldo.

Para encender / apagar el calentador del tapizado...
Pulse y suelte el botón del calentador del tapizado situado en el control manual.

Nota: El calentador del tapizado ....
- *alcanza la temperatura de funcionamiento en 15 - 20 minutos aproximadamente.*
- *se desconecta automáticamente después de 8 horas.*

Botón del calentador del tapizado



Si el indicador del calentador del tapizado está...
encendido: ***El calentador está encendido***
apagado: ***El calentador está apagado***

Indicador del calentador del tapizado (ámbar)

Indicador de alimentación (verde)

Alerta del equipo
Si la sección con calefacción del respaldo o el asiento está perforada, debe repararse o sustituirse para garantizar su correcto funcionamiento.

Base giratoria (opcional)

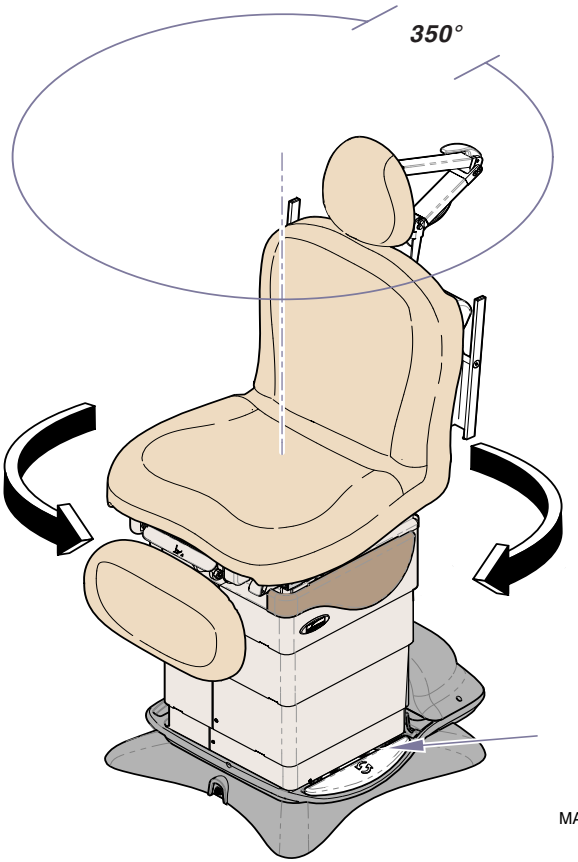
Para girar la base de la mesa...

A. Pise y suelte el pedal de freno.
B. Gire la mesa hasta la posición que desee.

Para inmovilizarla...

A. Pise y suelte el pedal de freno.

Nota: La base se bloquea automáticamente después de dos minutos.



MA706901i

Mantenimiento

Limpieza

Tapizado

Alerta del equipo
El tapizado es resistente a la mayoría de las manchas propias del tratamiento médico, pero puede dañarse con solventes y tintes. Debe secar inmediatamente los líquidos que se derramen en el tapizado. Permita que el tapizado se seque al aire o use una secadora de pelo a la mínima potencia.

Limpieza de manchas ..... use jabón suave y agua
Manchas difíciles ..... use un solvente suave
Desinfección:
Tapizado Premium ..... Use una solución blanqueadora diluida al 20:1
Tapizado Ultra Premium ..... Use una solución blanqueadora diluida al 5:1

Superficies de plástico o pintadas
Limpie el metal pintado y las superficies de plástico conforme sea necesario, con un paño limpio y suave y un limpiador suave. La aplicación periódica de cera para muebles domésticos facilita la limpieza y mantiene el lustre del acabado de la mesa.

Mantenimiento preventivo

Inspeccione periódicamente las siguientes áreas:

- El cable de potencia debe estar libre de cortes u otros daños visibles.
- Todos los fijadores deben estar colocados y bien apretados.
- Todas las funciones mecánicas deben operar correctamente.

Llamada para el mantenimiento

[Se requiere el número de serie del producto.]
Si se requiere mantenimiento, comuníquese con el concesionario Midmark, o localice a un proveedor de mantenimiento cercano, visitando la página:
http://www.midmark.com/?url=trnd_srv_providers.asp

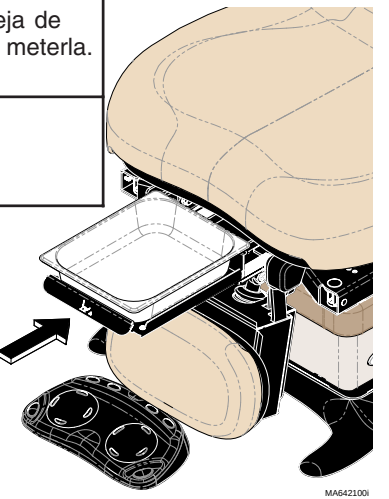
Para comunicarse directamente con Midmark:

1-800-Midmark (1-800-643-6275) o 937-526-3662
de 8:00 am hasta 5:00 pm. de lunes a viernes (EST)
[excepto en días festivos normales en EUA.]

Detección de problemas

No hay función de elevar los pies

Función	Estado	Problema	Corrección
Elevar los pies		No hay (*tonos*) de movimiento	Empuje la bandeja de tratamiento para meterla.
Todas las demás funciones		Adecuadas	-



MA642100i

No hay funciones Bajar base, Bajar respaldo o Inclinar hacia arriba*

Función	Estado	Problema	Corrección
Bajar base		No hay (*tonos*) de movimiento	Active Respaldo arriba e Inclinación hacia abajo, después vuelva a tratar de bajar la base.
Bajar respaldo		No hay (*tonos*) de movimiento	Active Subir base e Inclinación hacia abajo, después vuelva a tratar de bajar el respaldo.
Inclinación hacia arriba		No hay (*tonos*) de movimiento	Active Subir base y Subir respaldo, después vuelva a tratar de inclinar hacia arriba.
Todas las demás funciones		Adecuadas	-

* El sistema de prevención de choques desactiva las funciones *Bajar base*, *Bajar respaldo* e *Inclinar hacia arriba* para evitar que la cabecera choque con el suelo. Consulte mayor información en la sección ***Sistema de prevención de choques***.

Especificaciones

Peso, dimensiones, especificaciones eléctricas

Peso del paciente (máximo) ..... 450 libras (204,1 kgs)

Rollo de papel (tamaño máximo): ..... 18 pulgadas de longitud x 3,5 pulgadas de diámetro (45,7 x 8,9 cm)

Límite de movimiento y dimensiones ..... [Vea la página Límite de movimiento y dimensiones.]

Peso de la mesa:
630 (con base estándar) ..... 206,4 kg (455 lbs)
con embalaje y palet ..... 231,3 kg (510 lbs)
630 (con base giratoria) ..... 244,9 kg (540 lbs)
con embalaje y palet ..... 271,1 kg (600 lbs)

Cable de potencia: ..... 8 pies (243,8 cm) de longitud

Requisitos eléctricos: ..... [Vea las tablas de cumplimiento.]

Voltaje del control manual y de pedal: ..... 10 VAC, SELV (Voltaje extra bajo de seguridad)

Tomacorriente doble (opcional)
carga máxima: ..... 115 VAC, 3A, 50/60 Hz

Fusibles:
Situados en la entrada del cable de potencia:
F1 y F2 — 6,3 A, 250V, Tipo T, 5 x 20 mm

Ciclo de utilización
*(tiempo de funcionamiento del motor)***:** — Operación intermitente [30 segundos encendido / 5 minutos apagado]

Clasificaciones: ..... Clase 1, parte aplicada Tipo B

Protección contra la entrada de líquidos: ..... Equipo básico
Sólo control de pedal: IPX1

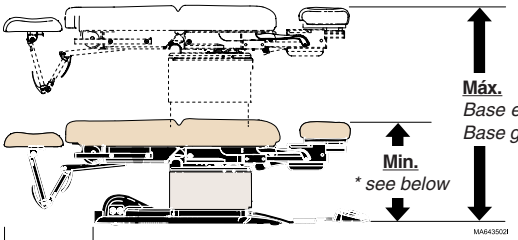
Cumplimiento con las regulaciones: ..... [Vea las tablas de cumplimiento.]

El equipo no se puede utilizar en presencia de mezclas anestésicas inflamables con aire, oxígeno u óxido nitroso.

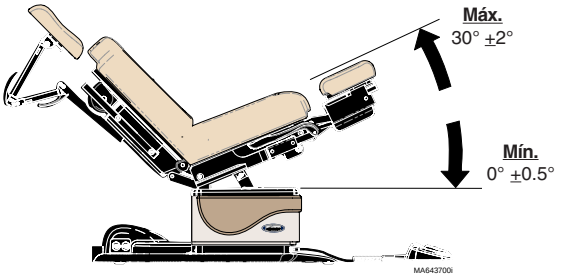
Identificación del modelo / Tabla de cumplimiento

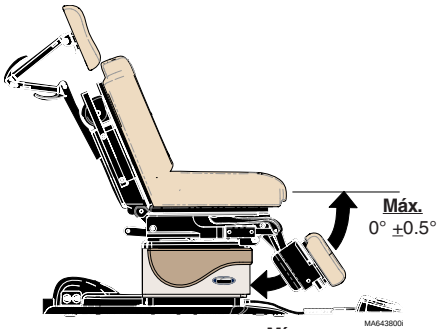
Modelo	Descripción	Cumple con:					Clasificaciones eléctricas:		
		UL 60601-1	CAN/CSA 22.2, #601.1-M90	EN 60601-1	EN 60601-1-2 (EMC)	CE	VAC +/-10%	Amp-erios	Ciclos (Hz)
630-001	**Mesa Universal Midmark PWR** *(no programable)*	X	X	X	X	X	***configurable*** 115 230	7 3.5	50 / 60
630-002	**Mesa Universal Midmark PWR** *(programable)*	X	X	X	X	X	***configurable*** 115 230	7 3.5	50 / 60
630-003	**Mesa Universal Midmark PWR** *(no programable) con tomacorriente*	X	X	X	X	X	115	10	50 / 60
630-004	**Mesa Universal Midmark PWR** *(programable) con tomacorriente*	X	X	X	X	X	115	10	50 / 60
630-005	**Mesa Universal Midmark PWR** *(no programable) con base giratoria*	X	X	X	X	X	***configurable*** 115 230	7.5 3.8	50 / 60
630-006	**Mesa Universal Midmark PWR** *(programable) con base giratoria*	X	X	X	X	X	***configurable*** 115 230	7.5 3.8	50 / 60
630-007	**Mesa Universal Midmark PWR** *(programable) con tapizado con calefacción*	X	X	X	X	X	115	7	50 / 60

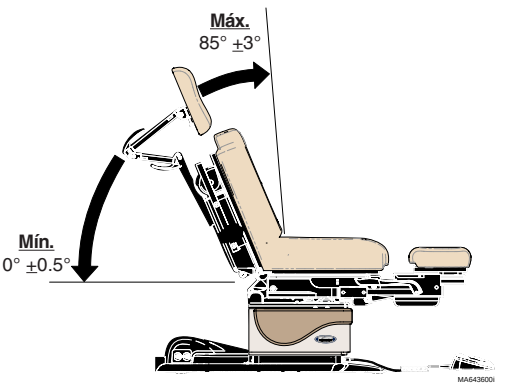
Límite de movimiento y dimensiones



*** Mín.**
con base estándar: 19 in. (48,2 cm)
con base giratoria: 22,5 in. (57,1 cm)

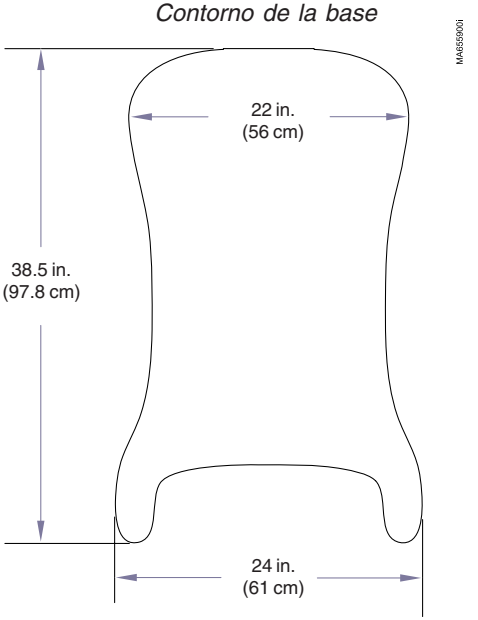




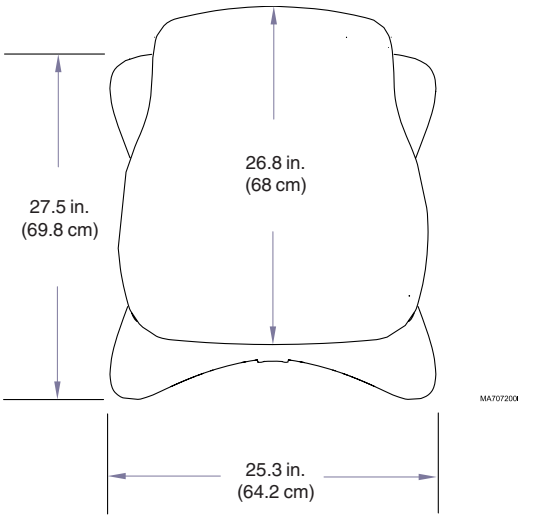


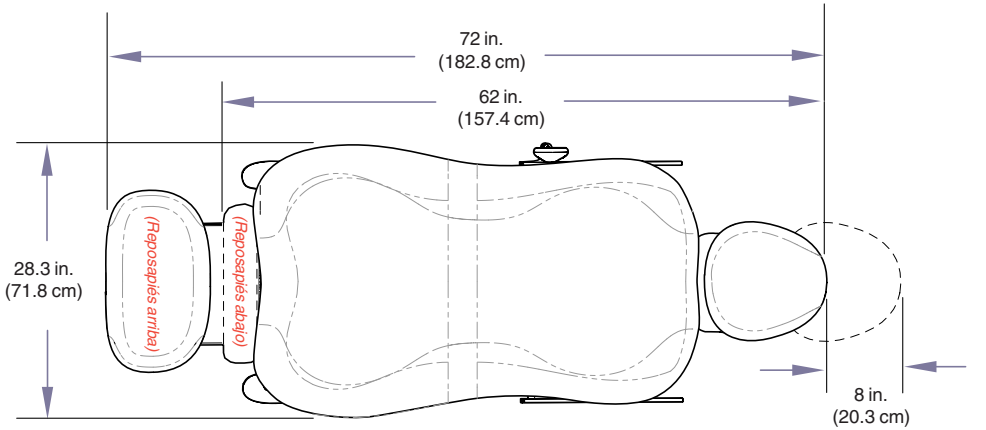
Rango de movimientos y dimensiones - (continúa)

Modelos con base estándar
Contorno de la base



Modelos con base giratoria
Contornos de la base





MA642500i

Garantía limitada

ALCANCE DE LA GARANTÍA

Midmark Corporation (“Midmark”) garantiza al comprador original que sus productos y componentes de cuidados alternativos nuevos (salvo los componentes no garantizados en “Exclusiones”) son fabricados por Midmark sin defectos en material y mano de obra en condiciones normales de uso y mantenimiento. La obligación de Midmark de acuerdo a esta garantía está limitada a la reparación o al reemplazo, a decisión de Midmark, de las piezas o de los productos sobre cuyos defectos se informe a Midmark dentro del periodo aplicable de garantía y que, después de haber sido examinados por Midmark, resulten ser defectuosos.

PERIODO APLICABLE DE GARANTÍA

El periodo aplicable de garantía, considerado desde la fecha de entrega al comprador original, será de un (1) año para todos los productos y componentes garantizados.

EXCLUSIONES

Esta garantía no cubre lo siguiente y Midmark no será responsable de ello: (1) reparaciones y cambios causados por el uso indebido, abuso, negligencia, alteración, accidente, daños ocasionados en el transporte o por forzar el producto; (2) productos no instalados, usados y limpiados apropiadamente tal como lo requiere el Manual de “instalación” o el de “instalación y mantenimiento” específico de este producto. (3) productos que se consideren de naturaleza consumible; (4) accesorios o partes no manufacturadas por Midmark; (5) cobro de terceras partes por ajustes, reparaciones, piezas de repuesto, instalación u otro trabajo realizado en tales productos o en relación con ellos y que no estén expresamente autorizados por escrito y con anticipación por Midmark.

RECURSO EXCLUSIVO

La única obligación de Midmark conforme a esta garantía es la reparación o el reemplazo de piezas defectuosas. Midmark no será responsable por daños directos, especiales, indirectos, incidentales, punitivos o emergentes o por el retraso, incluidos los daños por la pérdida de ingreso o la pérdida de uso, entre otros.

DESAUTORIZACIÓN

Ninguna persona o empresa está autorizada para crear para Midmark ninguna otra obligación o responsabilidad en relación con los productos.

ÉSTA ES LA ÚNICA GARANTÍA QUE OFRECE MIDMARK Y SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. MIDMARK NO OFRECE GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NINGUNA CLASE INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. ESTA GARANTÍA SE LIMITA A LA REPARACIÓN O CAMBIO DE PIEZAS DEFECTUOSAS.

SF-1487 REV. A1

Notas:

El idioma de origen : Inglés

Midmark Corporation
60 Vista Drive
Versailles, OH 45380-0286
937-526-3662
Fax 937-526-5542
midmark.com

MIDMARK
Because we care.